山庫全幸

史部

足巴可臣 公馬 法其來尚矣自漢太初迄於前宋治思者奚啻七十餘 欽定四庫全書 家大縣或百年或數十年率一易馬益日月五星盈縮 昔者聖人因天道以授人時釐百工以熙庶政步推之 志第二 金史卷二十 歷上 元 中書右丞相總 裁托克托等修 步無朔 全史 步 H 糎

多万四月白書 朔司天言日當食而不食大定癸巳五月壬辰朔日食 究或曰因宋紀元思而增損之也正隆戊寅三月辛 颁行之其法以三億八千三百七十六萬八千六百五 積寡至多不能無異故爾金有天下百餘年思惟一易 天會五年司天楊級始造大明歷十五年春正月朔 進退與大天運至不齊也人方製器以求之以伴其齊 甲午十一月甲申朔日食加時皆先天丁酉九月丁酉 十七為歷元五千二百三十為日法然其所本不能 詳 酉

履及見行歷之親疎以知微思為親遂用之明昌初引 外郎任忠傑與司天應官驗所食時刻分秒比校 朔食乃後天由是占候漸差乃命司天監趙知微重修 我朝初亦用之後始改授時歷馬令其書存乎太史 校無差然後用之事遂寢是以終金之世惟 天又改進親歷禮部即中張行簡言請俟他日月食復 ニナー 明思十一年思成時翰林應奉耶律履亦造乙未思 年十 一月望太陰虧食遂命尚書省委禮部員 用] 知微思 知

Cill Tool Links

企火

而録之以為思志 步氣朔第 演紀上元甲子距令大定庚子ハ千八百六十三萬 **厳寶一百九十一萬二百二十四分** 日法五千二百三十分 通餘二萬七十四百二十四分 朔實一十五萬四千四百四十五分 九千六百五十六年

到力四月万重

、 ブラーニテ 通閏五萬六千八百八十四分 成策三百六十五日餘一千二百七十四分 朔虚分二千四百五十五 分 没限四千 望第一十四日餘四千 朔策二十九日餘二千七百七十五分 象策七日餘二千 氣策一十五日餘一千一百四十二分六十秒 ハキレ 分三十秒 二分二十二秒半 二分四十五秒

欽定匹庫全書 置上元甲子以來積年咸實來之為通積分淌旬周去 之不盡以日法約之為日不盈為餘命甲子算外即所 求天正冬至日大小餘 旬周三十一萬三千八百分 秒母九十 紀法六十 水次氣 求天正冬至

淌 置天正冬至大小餘以氣栗累加之抄盈秒母從分分 、、 ブー 置天正經朔大小餘以象策累加之即各得弦望及次 旬 以朔賈去通積分不盡為閏餘以減通積為朔積分湍 JE. 經朔大小餘也 周去之不盡如日法而 日法從日即得次氣日及餘秒 求天正經朔 求弦望及次朔 1.1.1 一為日不盈為餘即所求天

欽定四庫全書 置有滅之朔小餘 置有没之恒氣小餘如沒限已上為有沒之氣以秒 乘之内其秒用减四十七萬七十五百五十六餘淌六 朔經日及餘秒也 求没日 **求滅日** 百五十六而一所得併恒氣大餘命為沒日 所得併經朔大餘命為滅日 朔朔 虚小 者六因之如四百九十 母

欠足口事を与 候策五 卦第六 貞策三 辰法二十一百一十五 刻法三百一十三 半辰法一千三百七半 秒母九十 餘四百五十七 餘二百二十 餘三百八 秒 秒四十

置中氣大小餘命之為公卦以卦策累加之得辟 置中氣大小餘命之為初候以候策累加之即次候及 金少四是人 末候也 辰刻 秒母一百 半辰刻四 求七十二候 求六十四卦 五十二分 百四分 秒三十 秒六十

ヤモロ 日 上書 置小餘以六因之如辰法而一為辰如不盡以刻法 以貞策減四季中氣大小餘即土王用事日也 以貞策加之得大夫卦又以卦策加之為卿卦 加之得候内卦以貞策加之得節氣之初為侯外卦又 求發斂 刻命子正算外即得加時所在辰刻及分如加 求土王用事 金七 除

冬至十月中 多好四周分言 立 十二月節 四正卦 正月中 正月即 坎九二 少块 初六 戸部 坎九五 坎六三 坎上六 坎六四 月中節 上一月中 一十四氣卦候 桃始華 棚卷 雞蛇 順北郷 蚯蚓結 初候 **風雕, 整點** 熱温度 鴻鴈來 龍始集 麋魚解 倉隅 次候 水澤腹壁 魔然傷 菜前動 野雞始雅 魚上冰 水泉動 末候 二 十. 係避外 凭外 係家 公升 公漸 公中号 始卦 辟臨 大夫漁 辟復 大夫隨 辟泰 大大家 中卦 鄉晉 係쁽 **镁需** 卵益 卿睽 低的 終卦

りか月中 リシー ハーラ /四月即 五月中 、寒上六 五月即 震六三 三月節 六月節 震六五 发九四 三月中 震六二 震初九 二月中 玄鳥至 螻蠅鳴 温風至 鹿角解 螳螂生 鵙娟 雕晃 蚯蚓出 蝴始鳴 鷹万学習 半夏生 及古無蘇 **麥秋至** 王瓜生 虹焰見 始電 長有外 倭旅外 公革 公小畜 係非 公咸 辟夬 辟 乾 姤 卿井 長有内 樣內 卿渙 畑蠱 镁药 卿 ۲Ł

銀定四庫全書 香育中 入九月郎 部上九 人月中 之月即 八月即 雅九三 先初九 難九四 先六三 八月中 光九四 九月中 概及祭鳥 水始冰 雷乃及聲 鴻鴈來 涼風至 腐草為堂 詞溽暑 斎時行 白露降 **落馬蹄** 天北始肅 教またア 地旗 水始涸 寒墀鳴 難級屋 木乃登 焦県 公履 焦點 候艮外 倭歸外 公賁 公 損 囡 大夫即 辟遯 辟觀 辟否 辟剥 獅夷 樊畜 卿人 倭男 耀嗑 恁點 倭岛

とこうした 大雪土即 小雪 〇二十四氣日積度及盈縮 步日躔第三 周天分一百九十一萬二百九十三分五百三十秒 泉限九十 周天三百六十五度二十五分六十八秒 歳差六十九 光去 兑九五 十月中 虹藏不見 覧属 虎始交 地氟下降天氟上升 五百三十秒秒母一萬 三十分九秒 荔挺出 附屬成冬 集灘 大寒 鄉酌 公大週 辟坤 集齊

立春 · 冬至 春分 多方四月全書 恒氣 一十五九十二 空 日積度り損益率 ーンナー 一四十一 損七百三十九 益之百三十七 益年百字六 益季九百千 益三年野季三 益四七百十 盆七十五十九 招百九十八十六五 松一百八十六十六十六 五シナニ . 松百二十五分九十二 初百十二十七十八 聖言学八小八十 本智之十八十八十八 木九十七十二三十二 五九十八 末二百十二十 公古 **札三百季二十四十一** 初五九十八四十 初九十二十二四十六 木九十二十三四六 五八十七 初末率 五一ト九六 五ルナカ 四とかり 日差 盈二萬四十一十五 盈一萬一千百丈 盈萬七百五 盈空 盈一萬干百五十 盈萬年九百千九 盈七十五十九 盈縮積

夏至 穀雨 立夏 清明 小暑 ていうしへいう 淌 種 百五十三四六 百九之,十三 百年八七 皇 亏 百十二 ーハナナ シャハ 一六十二 Ē 益季九百千 揭示百年大 教六九十六年 損幸野幸二 益七千五十九 損撃者さ 損七千五十九 損季九百六 益四七百十 初夏三十八九支 初看書三七十九 初百二六四十八 米百八十四十三十 切古ニナハハナハナニ 本言四六九十四十二 末 智かへい十六十五 木智子 九十六年 不百六十五十二五古 初言中八十八十 一切の方で五ハナルヒナニ 智見なハナカー五 表習テハナステー ▼===+八×+四 ₹10年三十四十一 五龙 五かれた 五九十六 九十一 中六 r t ととし ルトー 九十二 ーナハ 縮空 盆七十五十九 盈一萬年九百十九 盈萬千百な 盈三萬不百弄 盈二萬三七百五 縮七千季九 縮萬季九百十九

白露 霜降 寒露 處暑 到分四月月月 立久 青芝、十一 百分プチ五 三百二元 言奉六年八 宣表 言里, 四十六 监三千四百五十三 如百六十六六六十二 損季省手 損毒 益之百三十九 益年百二十六 損墨青八 損苦手力 損害者主六 初九十二十七四十六 初青ハナニナヒヒニナハ 表一百八十六二十六二十六 初九十八九十六五十 初五十九十八四十 末 五九十八四十 木九十七十二三十二 砂香とと十一九十一 **水九十二十三四十六** 初音書三七十九 木一百六十五子喜 初一百年八四十八 本有公面十三二十 本三百四·九二百三 本方主九十十五 五九八 五九六 五二十九 五九十二 五九九十 五九九九 ・ハナと シャル 九十一 縮萬王百五十 縮萬季重去 縮寫平十五 縮萬子百千 縮萬千九百

小寒 冬至 大雪 立春 恒魚 之正可見 白野 雨水 大寒 言男ルナー 平里青年幸 四五年四月二十 年工東本 春平点 空 二十四氣中積及朓朋 損益率 益百个五 益言三十二 損七千五十九 益一百公五 益言之十六 益八十三 金女 初末率 如四百ニナハハナハナ 初示六六十八七十四 東京から十八五十三 初字九四十八六十四 末四百九十八八十六十五 初小四十六と十 末十六十二二十四 初于三六十九一十一 末言六三十九 初と一トニナツ 木 レニト五の十九 末 ニシャカホナニ 四九十九 下干九 王四五 日差 至小 主妻 下九空 縮七千五十九 朓胸積 胸空 胸西、 胸一里十六 胸谷六 胸若九七

報雨 到分四屆 白雪 夏至 驚整 芒種 立夏 清明 春分 淌 百尘六十二十八 九十一千音美 百至年九百年 百元年五十五十 百年一九百六十六 一百六年首实 七六號盖 盖八十三 百美华芸 揭百八五 大華華 損八十三 一千八四十八 高兴 揭面手五 二三五百十八 手九 一十二十二 損電去 揭音手 益直去 損二十九 初十二ハナ九四十 初空ニナ四ハナ 初三五十八三十 初十九四十八六十四 初十六七十六五十二 東丁三五十九九十 初十七十二三十六 東下四十五十六 初七三十三五十八 木七五 初三八十五七十六 木空一击八十一 木平六七十八五十二 本工九四十六六十四 术三五十六 三十一 木十六五 九五上二 辛克 三季九 一十九空 千一四十五 卖手二 十九空 子三十二 干九空 胸九百四十 胸九百二十二 脚九百一十一 胸五百八 胸九萬十 雕空 胸音れき 胸污之六

霜降 白露 いこり見な時 寒露 立秋 人暑 百七十二十七 三百年八年之十二 一百九七二十三章 育先養禁 損八十三 言學 軍 百四二十九十六 损百年五 三年 損二十九 平九百 千三五 一百三十 **八十四.二** 一手 本字九季 幸辛四二 一年大白季五 益一百三五 益二十九 益八十三 益一百公五 益言于 初レーナー・ナ四 初三ハナナシナポ 初空二十四八十 初三五十六三十一 **東レニャレ四十五** 初十四十六七十一 初十三六十 九十一 末十五十 木ミシャんかす三 木ナ六トニ 十四 末生学十九 初示六字八七十四 **末五十六三十一** 本空二十四八十 ヤニチュ 末西+五十六 至一十二 子事二 至一十二 主回宝 主四五 王季九 主季九 三十九 脱五百 ± 脱一型大 桃谷二八 脱六百九十三 脱九百二十 朓台二 朓九百四十 朓石工

到京四月百里 立冬 各置其氣損益率求四 小雪 大雪 而 如象限而一為日差半之加減初末汎率為初末定率 其氣中率為初末汎率至後 為氣中率與後氣中率相減為合差半合差加減 言言書で言いなか 三百奉言五十一 损二百七十六 賣 求每日盈縮 朓肭 モハハナ)ミテンナバ 損言手二 損一百八十五 胭雉 用 刑 初十三ハ十九十 四 初十七十一三十六 初ー六ンナハ五十二 東十六五十九五十二 東京三五十九九十一 **木九四十八六十四** 浅加 盈 舭 納之損益六因如象限 加未又置合差六因 **天**空 干卡九 一十九空 腔五百八 北六百九十三 桃二豆十六

处正司馬在時 置天正餘以 損益分 去之即得弦望入次氣日及餘 策為入大雪氣策已上去之餘亦減氣策為入小雪氣 即得天正經 為每日盈 後後 求 至 縮 後人加減 經朔弦望入氣 朔 日法除為日不満為餘如氣已下以減氣 朓 **レ人** 朒 入氣日及餘也以象策累加之消氣策 以毎日 日差界加減其氣初末定率為每日 為二 金史 差前 者一者后 損益分加減氣下盈縮朓胸 因加後别入氣日及餘 用無 前後 氟率

各 也 金分四月分言 馴積損益其氣盈縮 **ア人** 以所 日差益 得損益其下 求 求每日损益盈 赤道宿度 恒氣 經 加減 朔 **弦望入氣眺** 舭 .1. 挏 餘 胸積為定数 加減 以来 朓 其氣初 縚 朒 精為每日盈 其 脁 日損益 胸定数 朒 損益率為毎 率乘如 縮 朒 積 E 日損益率 法 而 レス

设定四車全書 張十七度少襲十八度太勢十七度 危十五度半室十七度壁八度太 果十七度少精半度 斗二十五度牛七度少女十 十六度半妻十二度胃十五度即十一度少 三十二度少鬼二度半柳十三度太星六度太 右西方と宿八十三度 右北方上宿九十四度 11157 金史 麥十度半 一度少虚九度少秒六 秒六十八

為分秒 置通精分以周天分去之餘日法而一為度不湍退除 所求年天正冬至加日躔赤道宿度及秒 3六度少尾十九度少集十度半 二度亢九度少氏一十六度房五度太 為毋命起赤道虚宿七度外去之至不淌宿即以百命起赤道虚宿上度外去之至不 右東方上宿上十九度 求冬至赤道日度 右南方之宿 一百九度り . Central

友正四事公島 置四正赤道宿全度以四正赤道日度及分減之餘為 置天正冬至加時赤道日度累加象限湍赤道宿次去 距後度以赤道宿度累加之各得四正後赤道宿積度 之即各得春分夏至秋分時日在宿及分秒 求春分夏至秋分赤道日度 求赤道宿積度入初末限 求四正赤道宿積度 金史 占

五十四半已下為入初限已上者用減象限餘為入 以四正後赤道宿入初末限度及分減一百一度餘以 限 視 减分後以如赤道宿 末限度及分乘之進位滿百為分分滿百為度至後 四正後赤道宿積度及分在四十五度六十五分秒 求二十 其 八宿黄道度 伙 四 狻 Ŀ 積度為其宿黃道積度以前宿 之 前 宿 宿減之 先加 象 為其宿黃道度及

延り口

という自己 危十六度室十八度少壁九度半 分其分就近 奎二十七度太妻十二度太胃十五度半界十 一十六度半衛半度參九度太 二十二度牛七度女十一度虚九度少 右西方七宿八十二度太二百七十七十五六 右北方七宿九十四度六十八秒 黄道宿度 **£**5 多史 秒六十 一度

多好四月全書 角 張十七度太翼二十度較十八度半 前黄道宿度依今歷歲差所在算定如上考往古下驗 尾十八度少箕九度半 三十度半鬼二十 十二度太亢九度太氏十六度少 」當據成差每移一度依然推變當時宿度然可比 右東方七宿七十八度少三百六十五二十 右南方七宿一百九度少二百八十七 度半柳十三度少 をニナー 房五度太心六度 星六度太 五

曜知其所在 年天正冬至加時黄道日度及分秒 命黃赤道差用減冬至加時赤道日度及分秒即所求 以冬至加時赤道日度及分秒減一百一度餘以冬至 赤道日度及分秒乘之進位淌百為分分淌百為度 度 求二十四氟加時黃道日度 求天正冬至加時黄道日度

九三四年 在前

置所求年冬至日躔黄赤道差以次年黄赤道差減之

金史

及約分 動切四層有量 餘求 至 IJ 為分應益者盈加 置其氣小餘以其氣初 以黄 雖宿度及分秒如 加時黄道日度依宿次去之即各得其氣加時黄道 以所求氣數來之二十四而 祈赤 求 Ħ įÓ 蒀 又以其氣初日盈 二十四氣每日晨前夜半黄道日度 在其 縮減應損者盈減縮加其副 咸干 ¥. E 差 冬 已至 縮數盈加 损益率乘之 下加 者時 妍 即赤 得以 加道 縮減之用 盈 加其氣中 捐 前 加 蓝襕 宿 倌 全度 萬 カロ 度空 E 約 法 樍

欠到日本語 満為秒以加其日晨前夜半黄道日度即其日午中日 應損者盈減縮加皆加減損益率餘半之滿百為分不 減縮加為每日晨前夜半黄道日度及分秒 百約每日損益率照為之應益者盈加縮減應損者盈 除之為度不滿退除為分秒以減其氣加時黄道日度 即各得其氣初日晨前夜半黄道日度每日加一度以 一萬分以所入氣日盈縮損益率應益者盈加縮減 求每日午中黄道日度 金史 ۱ بر

金男せん とき 限去之為二分後黃道積度在四十八度一十八分秒 巳下為初限已上用減象限餘為入末限其積度湍象 躔黄道宿度及分秒 (二至後黄道積度分秒 二至後黄道積度在四十三度一十二分秒八十七 ,至加時黄道日度距至所求日午中黄道日度為 求每日午中黄道入初末限 求每日午中黄道積度

たこりらい 減去四百四十九半餘在初限者直以二至赤道日度 度入至後未限分後初限度及分秒進三位用減三十 而 加而命之在末限者以減象限餘以二分亦道日度加 分秒進三位加二十萬二千五十少開平方除之所得 二十二已下為初限已上用減象限餘為入末限 命之即每日午中亦道日度以所求日午中黄道積 所求日午中黄道積度入至後初限分後末限度及 求每日午中赤道日度

雨水 春分 動方四周分重 萬三千五十少開平方除之所得以減五百五十半其 每日午中赤道日度 在末限者以減象限餘以二至赤道日度加而命之即 在初限者以所減之餘直以二分赤道日度加而命之 雨 胃四度二十四分三十三秒外入趙分大梁之次辰在酉 奎二度三十五分八十五秒外入魯分降婁之次辰在內 危十三度三十九分五十九秒外入衛分脈訾之次辰在亥 太陽黃道十二次入宮宿度

冬至 夏至 處暑 大暑 小淌 井九度四十七分一十秒外入秦分鶉 首之次辰在 未 斗四度三十六分六十二秒外入吴越分星紀之次辰在 丑 **这一度七十七分七十七秒外入宋分大火之次辰在卯** 柳四度九十五分二十六秒外入周分鶉火之次辰在午 畢七度九十六分六秒外入晉分實沈之次辰在 申 尾三度九十七分九十二秒外入照分析木之次辰在亩、 勢十度四十四分五秒外入鄭分壽星之次辰在辰 張十五度五十六分三十五秒外入楚分鶉尾之次辰 在 巳

動戶四月全書 者 大寒 步晷漏第四 時求之即得其日太陽入宮時刻及分秒 實以其日太陽行分為法實如法而 各置入宫宿度及分秒以其日晨前夜半日度減之 中限一百八十二日六十二分一十八秒 間 女二度九十一分九十一秒外入齊分玄枵之次辰在子 求入宫時刻 餘以日法來其分其秒從於下亦通來之為 所得依奏鼓加 近相

ラランニ 夏至初限冬至末限一百二十日四十二分 冬至初限夏至末限六十二日二十分 周法一千四百二十八 夏至地中唇影常数一尺五寸六分 冬至地中晷影常數一丈二尺八寸三分 内外法一萬八百九十六 日法四分之三三千九百二十二半 半法二千六百一十五

置所求日大餘及半法以所入之氣大小餘減之為其 欽定匹库全書 日午中入氣以加其氣中積為其日午中中積小餘 日法四分之一一千三百七半 昏明分一百三十分七十五秒 秒母一百 刻法三百一十三分八十秒 昏明刻二刻一百五十六分九十秒 求午中入氣中積

置午中中積及分如中限已下為冬至後已上去中限 九己刀声 公島 為 之以一千四百五十除之所得加五萬三百八十折半 視冬至後初限夏至後未限百通日內分自相來副置 為夏至後其二至後如在初限已下為初限已上獲減 中限餘其入末限也 約 求二至後午中入初末限 求午中晷影定數 1 -

冬至後末限 金牙四屋 夏至地中唇影常数為所求唇影定数 以二百五十桑百約之加 限分併之除其副為分分満十為寸寸満十為尺用 冬至地中唇影常數為所求晷影定數視夏至後初 前 反除上位為分分湯 求四方所在晷影 後 通 Ð * 百通日内分自相乘為上位下置入限 内 相者 減減 後去 相半 十九萬 為寸寸淌 東限 以列 於 上 千七十五為 位 為尺用 除位 限

大三刀車 上書 唇差亦以地中二至晷數 相減為地中二至唇差其,所 唇數即得其處其日唇影定数 所求日在夏至後初 求日在冬至後初限夏至後末限者如在半限下已 以十為分十為寸以減地中二至晷差為法置地中冬 各於其處測冬夏二至唇影乃相減之餘為其處こ 至唇影常數以所求日地中唇影定數減之餘以其處 之半限已上覆減半限餘亦倍之併入限日三因折半 至琴差乘之為實實如法而 所得以減其處冬至

恒氣 唇影定數 實如法而 金牙四月石量 限餘亦倍之併入限日三因四除以日為分十為寸 冬至後末限者如在半限以下倍之半限以上覆減半 中夏至唇影常数減之餘以其處二至层差來之為實 加地中二至晷差為法置所求日地中晷影定數以 増損差 加減差 十四氣防降及日出 一所得以加其處夏至晷數即得其處其日 陟降率 分 初末率 E 出 分 レス 地

小寒 冬至 雨水 春分 立春 ここううという 大寒 崩 增恕六 損初五十 增智八 損心 増 增 増 增 , 製パれ | 契季二 初二八十二 李元 初四十八 末三八十 **基**丰二 本三五志 木二四十 末二辛二 木三十八 減十 減十 減十 減十 減十 減十 カロ カロ 陟一十早 時弄九九 時六古され 時空丸三六 防かされたれた **陟聖三季** 陟六 防毒式 智二十七 翘四十四 初一九十五五十 初三二十九 初空五五十 初一 三十六 初四八 五小 本实之下六 本三九十八 本三九十四十二 初二十三 末三十六 凹 本三十三三 **冬去去**年 冬年五 二八 一千五百十八 平百年二世 不百九十六 干雪华大 一千四百三十四十 不五百五十七五十二 一十五百六十七 一十四百公五 "十三 ノメナル

報雨 大暑 夏至 ど種 小暑 立夏 銀定四周全書 淌 損智元六 増智八十 増加六空 增烈主 増製二十 損型式 1月如果大 損智八十 木ど 末七二十二 末八十三 太光去 **秦二十六** 表是共 减 减 减 减 カロ カロ カロ カロ 陟九三五 陟九章五 時去六六 **吵完八**六 世元·共 降平益 降三九八六 降去 初空四五十 末二二十四二 初二九十八五十 初三 初二ニ十二七十 初一 一十五 末一 二十五 初二 二十六 初二九十八五十 末二九十九二十二 末二十六五十三 初一 千三 末空 七六 木二二十四 二 奉二六十元十二 尽三十四四十 不八十二四六 一千五十六四二 一中四十七 一千八十二四十八 不百二十四二十 不百年二二十四 一土百七十二 一千五十六四十二

大雪	小雪	立冬	霜降	寒露	秋分	白露	處暑
損犯二	損製去	損聖主	損智之	揭恕空	損 本二六	增加四十	增加三六一
加十	加十	加十	加十	加十	加十	減八	減八
第十十四十	降二十八年	降四十二一五	降五五十九	降六十三九十	降空九十六	降六十四年九	降季九九
末空ンーナー	本三十九五十	木面+面土	本三十八十八	末天去王	木四十四九十 八	末四三六十一	*四八六十二
千五百五十七年	一千五百二十八×十九	一十四百八五	不可言十四	不三百本方	一千二百九十六六	子百二十二十二	干百十二十八

銀定四母全書 外故其陟降與他日不倫令各别立數而用之 春分前三日太陽入赤道内秋分後三日太陽出赤道 驚蟄十二日陟四 陟 ىلا 日降四五十七 於加 比差 十三日陟四 分前後時降率 亦 秋分初日降四 三日降四六十 +四此為末率於觜異其減 三十八 四 日陟四 此為初率如用之 日降四三十 九 五. E 於差

政定四軍全書- M 置日出入分以六因之淌辰法而 日出分以增捐差奶斌差增損防降率馴積而加減之 各以陟降初率陟减降加其氣初日日出分為一日 即為每日日出分覆減日法餘為日入分以出分減 H 入分而半之為半晝分以昏明分減日出分為晨分加 入分為昏分 **求日出入辰刻** 求每日日出入晨昏半晝分 為辰數不盡刻 幸 E

置更點率以所求更點數因之又六因內加昏明分淌 置日出分十二乗之刻法而一為刻不湍為分即為夜 置晨分四因退位為更率二因更率退位為點率 刻覆減百刻餘為畫刻 除之為刻數不滿為分命子正算外即得所求 求晝夜刻 求更點率 求更點所在辰刻

日夜 とこび 巨へよう 各於所在下水漏以定其處冬至或夏至夜刻乃與 不盡以刻法乘之退除為分内減外 辰法而一為辰數不盡淌刻法除之為刻數不滿為分 分以至差刻乗之進 刻相減餘為至差刻置所求日黄道去赤道内外度 其辰刻算外即得所求 刻以減百刻餘為畫刻 求四方所在漏刻 ጉ ዊ 一位加二百三十九而一為 其 加五十二 依刻 其術及求更 刻即所 之點 刻

為距中度用減一百八十三度一十二分八十四秒 置半法以晨分減之餘為距中分百乘之如周法而 外度内減外加象限即得黃道去極度 内外法而 分四之一已下覆減之餘為內分置內外分千東之 置日出分如日法四分之一已上去之餘為外分如 多万四月百十 求距中度及更差度 求黄道内外度 一為度不滿退除為分即為黄道去赤道内 餘 出

置距中度以其日午中赤道日度加而命之即昏中星 次去之即得遂更及門中 所格宿次因為初更中星以更差度累加之命赤道宿 四 くこうし 因退位為每更差度 求昏明五更中星 1.4.17 主

多定四库全書 金史卷二十

步月離第五 欽定四庫全書 金史卷二十二 志第三 懋下 轉中分一十四萬四千一百一十秒六千六十六 元中書右丞 轉終日二十七日餘二千九百秒六千六十六 步月離 相 **運步**東京會 總 裁托克托等修

度三十六分八十七秒牛 四 七十三度九十四分二十六秒 百八十二度六十二分八十四秒 萬 數四千六百四十八末數五百八十二 轉中日一十三日餘四千六十五秒三千三十 象策七日餘二千一分二十二秒半 朔差日一餘五千一 上弦九十一度三十一分四十二秒 百四秒三千九百三十 分秒母 月平行度十三 百百 下弦二百 耖 十四 望 母

多定四庫全書

置天正朔積分以轉終分及抄去之不盡以日法而 欠三日月八十五日 為日不滿為餘秒即天正十一月經朔入轉日及餘秒 以象策累加之去命如前即得強望經日加時入轉日 ナセ 百二十九 十一日初数三千四百八十三末数一千七百四 日 初数四千六十五末数一千一百六十五 求經朔茲望入轉 二十八日初數二千九百一末數二千三 Ē

孟定四周全書 五日 四日 及餘秒徑求次朔入 六日 日 E H 千四百年七 十四度京疾夏至益四百六九 轉定分及穩度朓朒率 |干三百七=| 七十|度《 疾五度』 益||百罕| |香究 一千四百四十 二十九度華 疾三度垂 盆四百十 一千三百九十九 五十七度矣 疾四度至 益言四言 一一百二十一四三度 毫 疾三度 景盖宣言 初度 朔 疾初 差 **温香**士 脱子青九三 脱乏百三玄 脱干指卒人 朓九百公三 腓五百一十三 舭 籾

十一日 十四日 十二日 十三日 九日 七日 H Ø 一千百六八 一千二百四十七 一千一百十一 一千二百四 一千百个五 一千百古 平百十 一千三百四七 八十度至 疾五度 表 初盛三三 九十九度、 一百二古度二 次一度三 初日百〇三 百季度聖二族三度這損四百二十 百老度 金 疾四度 黃 损 青五十 百王度美 疾五度是损百百百 百至度年 疾二度 丟 损吗百个! 百宝度高疾四度空损百至八 疾五度先損空 **表 益百下七** 脱二千一百九 脱子二百十 脱一千六百至三 脱一九百二 脱二千八十五 脱八百公四 脱字百四八 朓四百三

大三日 野人

二七日 十九日 十八日 十七日 十五日 金灰四月全書 十六日 二十日 一千百三千六 干三百五九 一千百五十八 一千二百二九 一千二百八 干哥干三 一千百十 一千三百七 豆度支 百四六度九 百至度也 建五度里 初盖走 二百七五度 華 遅五度 異行六六 一百四十人度九十 遅五度生 為一百之 一百千三度 華 遅三度 、益言の 胸一千四百千九 百九大度九六 運一度五六 為晋空二 百年度文 運空手 益吾の五 胸百一十七 運四度至益言式 胸干七百八八 遅二度 兰 温青九玄 末损王 胸六百二十二 胸二千七 胸字事 胸一千八十四 脱三百十四

置入 ニナハロ ニナン日 大元日日日八五百日 二十五日 一十四日 二十三百 轉小餘以其日算外損益率乘之如日法而 求朔強望入轉朓胸定數 不四百七三 三百空度 建定工工 损一百九十二 千四百四九 一千四百六十二 三百四五度 逢二度 捐四百九十三 一千四百八 一千四百三十 一千百八古 三百五度 华 遅四度七 捐言卒八 青王度生 運一度土 捐四三六 三百度 建四度六 损二百六 百分度九 遲五度 玉 损 百八四 **附二百九十三** 胸 干五百九十二 胸一千八百七十六十 胸二千五十四三 胸下一百十四 胸七百八十六

置 末率末数 不足進退大餘 為 初 經 定數其十四 率乘之 數減 捎 袇 弦 求 而 初數 望小餘 朔 之餘乘末率末數而 望定 便為朓 命 E) 而 甲子算 朋抱 E 下餘 為定數其四 滅 いく 川肉 捎 朒 少口 初 定 益 外 力ロ 数已上者初 数 挑 各得定朔弦 入氣入轉 月內 積為定 用 減 餘 初 胜 率餘 胸定數 如初數 望日辰及餘 数减之餘乘 數 仙初 **1**117 滿 數已 胜 與 肋

万

17 屆

全畫に

疝

脁

胸

積

x

E]

下

2

三己 内 定 とこういここ 在 上者亦進一日或有交虧初 又 減 視定朔 無中氣者為国視定朔小餘秋分後在日法四 EJ 朔前干名與後干名同者其月大不同 **弦望小餘** 出前 上者進一日春分後定朔日出分與春分日 之餘三約之用減四分之三定朔小 者小 餘 在 餘 E 在四分之三已下之数 出分已下者退一 鲢 在 Ħ 出 筱 在日入前者不進之 亦 退之如 日望或有交虧 減を 餘 者其月 -|-之後 數用 及此數己 x ħ EJ 分 與定 望 出 Fl 者 初

置定 望 カロ 退 育 氣 減 及 Ý. 而 餘 經 袇 朔 栯 ļ 扪 弦 綇 在 加其氣中積 求定朔硅 求 腈縞 望 定朔弦 E) 進 硅望入 道 Ŧ 出分已上之數 大 脱疾 之望少朔 /JiΔ 加 望 氘 皇 餘與 溅 ΡĤ . ₽p P E) 之 加口 if 時 經 多 積 丙散 為 加煙 E) 之 朔 戓 者 扪 定 i‼ 度 袇 弦 弦 朔 相 有 3 追 望 較之 建建 鳇 **不** Ęр 之四 進 減 大 ·ŀj 大 使 中 朔 洏 之 βþ /]> T. Ξ 餘 積 Pp 望 少望多者望 ٠,١٠ 週 相 為定朔 岩 楯 Ξ 淇 舒 随 退 胍 大 洋 之 為 餘 弦 沙目 小红 之日 望 砂法 レソ 行月 不

定

四庫全書

冬至 置定朔苑望約餘以所入氣日損益率乘盈輪 即夜 半 乘其日盈縮之损益率萬約之應益者盈加 力a 者盈減縮 時 損益其下盈縮積乃盈加縮 # 日度命之各得其日 為 加 日所在度及分秒又置定朔 耖 H 溡 也度 EJ カロ 其副 **避黄道宿度依宿次去之即得定朔娃望** 滿 百為分分滿百為度以加 加 溡 E 減定朔弦望中積又以 躔黄道宿次 **程望約餘副置之** 岩先 縮減 ķ 萬 其 應損 IJ 於 夜 歷

道 拼 凡合 金灰匠 厚全書 置 袇 1 秒 月度依宿次去之即得定朔弦望加時黃道月度及 加 經 袇 時黃道 扪 餘 þп 求 與牛 求夜半午中 時 轉以 定朔弦望加 EJ 法相减 月 F] 度 終空 同 祈 弦望各以 度其定朔加時黃道日度即 入轉 之餘 時 餘 月度 减之為 いて **程望度加定** カロ 減 經 炬 朔夜半入轉 袇 加 建建 时 þп 如經 腈 為定 又經 輧 黄

夜半 秒去 次已四年公島 法 置 加 求之 其日入轉算外轉定分以定 加汞 而 轉 A 脖午 命 減多 度以所 為 中 之如為 求 如前各得每日夜半午中入轉 加 轉因 否则 加時轉分 歭 經朔 定 者 及夜 得轉定分累加之 围 如朔 午 杉 經 午 為分 半月度 為定每 加中 度湍 坊 入轉 轉岩定朔大餘 百 滅 氣累 日累加 扪 定朔弦 iti da 即得每日夜半月 弦 Ż 望小 望 H 夜末 餘乘之 加時 滿 有 夜 進 終 退 F 轉因 EJ 者亦 度 女ロ 及 餘 加朔 為 目

置 北煞 分 執後 多朔 EJ 減 其 至至 法而 日晨分乘其日算 战用 後乃前 轉定分餘為旨轉 所弦 充之 加與 求 晨昏月 每行 求望 Ħ 可 前或 為 日度 故中 加後減加時 後至 加 或 轉相 宜 定減 胪 度 夜後 用敌 分 分餘 後達 * 袇 杉 分 外轉定 #1 以減晨昏轉分為前不足覆 距 可 又以朔 用 度相 FI 果 度 少距 分 いし日 度加 即晨昏月所在宿度 弦望 E 之 數 為 法 AL. 除 差 一定小餘 而 近 減為 度 41 計 Ä E) 為晨轉 差 差 乘轉定 轉行 定度 跳透 分

累 定月減下弦晨定月餘為望後晨定程以下弦晨定月 减後朔晨床月餘為下弦後晨定程 各以其朔昏定月減上弦昏定月餘為朔後昏定程 分秒 計每程相 **经昏定月減望昏定月餘為上弦後昏定程以** 7 į 求 求每日轉定度 朔弦望晨昏定程 7.4. 斑日 下轉積度與晨昏定程相減餘以 望晨 いく 相

减 置交終日 有 距 為 轉定度 經朔 之為平交入其 九道月度其數雖繁亦 每日晨昏月度及分 日數除之為日差 大 求平交日辰 小餘 及餘 固 朔 其大餘 秒 強望晨昏 其以 F 經 定 杪 程 命甲子算外 FJ 袇 誰 月每 加時 經 Æ 減加 朔 削去具其析如 望注 後日算及餘秒以 日累 ええ 後歷 加口 胪 ¥A ₽p カロ IJ 8 カロ 交 平交 之 減 注以 滿 每 汎日 晨後 後 月辰 日轉定 陌 注 F 及餘 次 及 去 古 加 歴 其

定

四庫全書一

定

程

法 置平交小餘加其日夜牛入轉餘以乘其日捐益率 たこの時とよう 置平交小餘以平交入轉朓胸定數朓 而 紀末 足進退日辰 所在月 法次 求正交日辰 交 РГ 去交 之者 求平交入 E) 命以 即正交日辰及 损益其下 如交 轉朓朐定數 ** 前 ep E 次及 桃胸精 飰 平 交秒 餘秒 日加 展之 為定數 及大 與定 餘餘 減 、附加之 秒满 朔日 辰 滿 相 E) 嬩 距

進二位如三萬九千一百二十一分為度不滿退除為 置平交入經朔 動 定四届全書 精度分秒 各以其月經朔加時入氣日及餘加其氣中積及餘其 日命為度其餘以 移以加其月經朔加時中積然以冬至加時黃道日 求經朔加時中積 求正交加時黃道月度 加時後日算及餘形以日法通日内 日法退除為分秒即其經朔加時 餘

次定四軍全 置黄道宿積度及分秒滿交象度及分秒去之如在牛 移如求次交者以受終度及移加而命之即得所求 各得正交後黃道宿積度及分秒 分秒減之餘為距後度及分秒以黃道宿度累加之即 置正交時黃道宿全度以正交加時月離黃道宿度及 度加而命之即得其月正交加時月離黃道宿度及分 求黄道宿積度入初末限 求黄道宿積度 全文

西道 歷夏入陰歷月 **末限**业 交象已下為初 H 月 春在 jŁ 之存 至 行 在交 所交冬入陰歷夏入陽歷月行青道冬至夏 求 **交積** 之宿 當 月行九道宿度 街立 黄道 之秋 後 之 當 祈交 16 行白道 限已上者以減交象度及分秒餘為 朱道 東南至 未道 象 亦宿 中 如本黄道 度 半交 之宿當黄道冬至夏至後 所立 立夏之宿當黄道 在 衝夏 春入陽歷秋入陰歷月 夏 之後 至 宿青 之 西白 亦道 宿 道半交在 立冬立夏 當黃 交在 冬入陽 西道 後秋 あ 半 £ 行 至立

C. 17.7 J. L. 入冬至後宿度内為異名其在同名者置月行與黃 内為陰外為陽故月行正交入夏至後宿度內為同人 末 道與黃道汎差凡日以赤道内為陰外為陽月 如待 限度及分乘之半而退位為分分滿百為度命為 以所入初末限度及分秒減一百 節至陰陽之所交皆與黃道相會故月行 宿 宿 當黃道東北至當黃道北立春 春入陰歷秋入陽歷月行黑道春分秋 阶立 街秋 後 之宿 Ľ 亦道 一度餘以 如 交 之 黑道 在 いく 有 四序 丰 九十

之宿

同也不 定差 後年交前以差加此加減出入六度 同道 正交前以差加正交後牛交前差差減此加減 異名者置月行與黄道汎差七因八 所得為月道與赤道定差前加者為減減者為加其力 如象限而 異名 仍以正交度距秋分度數乘定差如象限而 РF 在運變不常仍以正交度距春分度數之差較之漸仍以正交度距春分度數 产 得為月行與赤道定差前加者 浙正 約為定差半交流 異則黃赤 出 黄道士 ili 交

汎差九因八約之為定差半交後正交前以差減

正

泛

四月全書

為定差以加仍以正交度距秋分度數乘定差如象限 道汎差其在同名者置月行與黄道汎差九因八約之 及分乘之年而退位為分分滿百為度命為月道與黃 宿九道積度減之為其宿九道度及分其分 とこうう 以正交加時黃道日度及分減一百一度餘以正交度 在宿度為正冬以四時日 減減者為加各加減黃道宿積度為九道宿積度以前 求正交加時月離九道宿度 J. 1.1. ΡÍΓ 春夏秋

置定朔加時日躔黄道宿次凡合朔加 行與黃道汎差七因八約之為定差以減仍以正交度 定差以加置正交加時黃道月度及分以二差加減之 距春分度數乘定差如象限而 即為正交加時月離九道宿度及分 與太陽同度是為加時月離宿次各以強望度及分 所得為月道與赤道定差以減其在異名者置月 末 定朔弦望加時 F 所在度 РFГ 得為月道與赤道 時月行潛在 E)

定四厚全書

前 交後黃道精度為定朔強望加時正交後黃道精度 各 如前各得定朔弦望加時月所在黃道宿度及分秒 時九道 朿 以定朔 度 加其所當弦望加時 随劉 九道積度以前宿九道積度減之餘為定朔 3 求定朔弦望加時九道月度 太 少 H 陽 **经望加時月離黃道宿度及分秒如前宿** 離宿度及分 不 13 度 同 Ħ 加雨 月躔黄道宿度滿宿次去之 秒 脐极 Ļ 若 EJ 合 應 在 ĬЛ 黃 鱪 準 加 渞 胩 Ħ 若 在 儿非 F İŤ 道正 夜潸 建皇 所交 へ則 -y12 JE, 在

	·					北	依月	銀定四庫全書
						步交會第六	前度	定
=	百	+	九	六	交	會	排並	匹
秒	六	九	Ŧ	+	中	第		伊
二秒五千	百六十五秒六百三十二	十九秒九千六百八十四	九千三百六十八	六十八	分	六		生
171	五	九	百	l	-			E)
	秒	千	六	交	+			Ŷ
利	六	六	+	级	四			
母	百	百	1	E	萬			
	<u>:</u>	~		=	=			表二
科母一萬	+	+	交	+	1			きニャー
	二	四	中	x	Ξ			<u> </u>
交			Ð	Ð	G			
级	交	交	+	餘	-			
=	望	朔	三	_	+			
百	E)	E)	餘	Ŧ	九			-
六	+	二	三	-	耖			,
+	四	餘	千	百	九			Li
交終二百六十三度七	交望日十四餘四千	交朔日二餘一千六	交中日十三餘三千一百六	交終日二十七日餘一千一百九分秒	交中分一十四萬二千三百一十九秒九千三百			'
度	四	千	百	分	三			
x	千	六	六	秒	百	:		

Let 1 7 mai de aux 限三千一百定法三百二十 百 既前限二千四百定法二百四十八 千九分 三十六秒 か六十八秒 求朔望入交 牛交象四十五度四十七分四十二秒 FJ 蝕既一千七百定法三百四十 交象九十度九十四分八十四秒 全文 交中一百八十一度八十九 月蝕限五千一百 日蝕既後 支 E 蝕

夜牛入交汎日及餘 E 各置入交汎日及餘秒減去經朔望小餘 挒 交 置天正朔積分以交終分去之不盡如 否则 满 (朔加之得次朔交望加之得次望再加交望亦 各為朔望入交汎日及餘 為餘 因經為定大月加二日小月加 求定朔每日夜半入交 即天正十一月經 秒若定朔望有進退者亦進退交 朔 秒 加時入交汎 日法而一為 E] 即為定朔望 餘皆 Ł) 及 カロ 得次 餘 四 E]

釒

定四库全書

+ =

置定朔望加時入交汎日以日法通之内餘進二位如 敾 芦 秒 ...) 桃湖胸 經朔 滿交終日及餘移去之即每日夜半入交汎日及谷 百二十秒六百三十二即次朔夜年入交累加 望加時人交汎日 ボ 求 J. 1. . . il 定朔望加時 加之即定朔望加時入交汎日及餘秒 交朔望加時入交 入交積度及陰陽 及餘抄以入氣入轉朓胸定 歴

釟 減交中餘為老象置所入老少象度於上列交象度於 陽思精度已上去之餘為入陰思積度 度遲減疾加之即月行入交定積度如交中度已下入 視月入陰陽應積度及分如交象已下為少象已上看 定朔望加時 三萬九千一百二十一而一為度不滿退除為分秒四 定匹庫全書 相減相乘倍而退位為分滿 百為度用減所入老少 求月去黄道度 月行入交積度以定朔望加時入轉遲症 準好比日 求夜

減胸加之常日為入交日及餘秒 交常日 置朔望入交汎日以入氣朓胸定數朓減朒加之為入 象度及分餘又與交中度相減相來八因之以百一 又置入轉朓胸定數進一位一百二十七而一所得朓 とこうい これ 除為分分滿百為度即得月去黃道度 求入交陰陽應交前後分 求朔望加時入交常日及定日 <u>夫</u>

千三百三十七乘之定朔望 置朔望入氣入轉朓胸定數同名相 |到定四庫全書 視入交定日如交中已下為陽思已上去之為陰思 H 為交前分 所得い 蝕 日上下 視汎餘如半法已下為中前分半法已上去半法 求日月蝕甚定餘 朓減 rz E) 用肉 分法 加 通 经朔望小 為交後分十三日上下覆減交中 **力**12 溡 餘為汎餘 入轉算外轉定分除 從異名相消以 如

酉後分又視汎餘在夜半後日出前者如日法四分之 午前分中後以時差加汎餘為定餘減去半法為午後 分日時差中前以時差減汎餘為定餘覆減年法餘為 月食視汎餘在日入後夜半前者如日法四分之三已 為中後分置中前後分與半法相減相乘倍之萬約為 已下為外前分四分之一已上覆減半法餘為卯後 减去半法為酉前分四分之三已上覆減日法餘) J. ...

置定朔望食甚大小餘 其氣中猜為食甚中積又置食甚入氣小餘以所入氣 加 蝕之辰刻 餘為定餘各置定餘以發飲 分其卵酉前後分自 減經朔入氣日 求日月食甚日行積度 损益之 乘之日法而 相乘四因退位萬約為分以加 ķ 與經朔望大小餘相減之 朔 加時法求之即得日 望 ž 減日 即為食甚入氣以 以損益其日盈縮積 餘 A 所 加口

欽定四庫全書

= |

恒數以午前後分乘之半畫分除之所得以減恒數 置日食甚日行精度及分滿中限去之餘在象限已 文三日后 台 定 為 分後陽歷 百七十八而 盈 敾 初限已上覆減中限為末限皆自 加縮減食甚中積即為食甚日行積度及分 な 應 加及 末氣差 者鴻 陰歷 減覆 之浅 所 减 得用減一千七百四 森 為 育 加定之數 分前 Tī 春分後 fζ 定秋 氘後 **於各** 陽應減 相乘進二位 十四 陰歷 餘為氣差 山 加 秋 下 四

陽減陰 氣 毵 午前後分乘之日法四分之一除之所得為定數 置日食甚日行積度及分滿中限去之餘與中限相減 相乘進二位 复以四周日書 滅上 刻 之為 者 差定數同名相從異名相消 加夏至後午前陽減陰 求 倍 求 定恒 刻差 日食為交前後定分 執教 如四百七十八而 依以 其所 加得 减之 Ł -+ 冬至後午前陽加陰減午後 加口 ΡſŢ 午後陽加陰減 得 為食差依其 為刻差恒數以 加口 减 数在

........... 視去交前後定分如二千四百已下為既前分以二百 陰惡交後陽惡不及減反減之為交前陽惡即日有食 歷即不食如在陰歷即有食之如交前陰歷不及減反 去交前後分為去交前後定分視其前後定分如在陽 陽應即不食亦入交前陽應不及減反減之為交後 之食差為交後陽歷交後陰歷不及減反減之為交 求日食分

減五千一 既限亦以三百四十除為既内之大分 除為秒即為月食之分科也去交分在既限已下覆減 視去交前後分列差者 得日食之分秒 四十八除為大分二千四百已上覆減五千五百 為既後分以三百二十除為大分不盡退除為秒即 定匹庫全書 求月食分 百 者不食餘以三百四十除為大分不盡退不足減餘以三百四十除為大分不盡退 千七百已下者食既已上覆 滅不 者足

乘之如定朔入轉算外轉定分而一所得為定用分 置月食之大分與三十五分相減相乘又以二千一百 定餘為初虧分加定餘為復圓分各以發飲加時法求 置日食之大分 與三十分相減相乘又以二千四百五 十乘之如定朔入轉算外定分而一所得為定用分減 即得日食三限辰刻 **求月食定用分** 求日食定用分

用 减定餘為 荻 团 F] 既 百乘之如定 食三限辰 内分為生光復加 减定用分為既 食既者以既内大分與十五相 定四庫全書 加 即得月食五限辰刻 既 外分為食既又 刻 初虧復園分各如餐飲 朔入轉算外 外分置月食定餘減定用分為初 既 加 外分為復園各以餐飲加時 轉定分而 怃 内 分為食甚 減 加 時 相 ΡÍT 乘又以四千 法求之即 得為既內分 分即 也定 餘 得 再 酴 F カロ

食在既前 晨分如不滿更法為初更不滿點法為一點依法以 求 置食甚所入日晨分倍之五約為更法又五約更法為 點乃置月食初末諸分昏分已上減昏分晨分已下 西北甚於正北復於東北其食八分已上皆起正西 之即各得更點之數 求日食所起 求月食入 更點 初起西南甚於正南後於東南食在既後 þп 初

欽定四庫全書 人 復於正西 起東南甚於正南復於西南其食八分已上皆起正東 食之分滿定用分西 復於正東此振正 各以食甚小餘與日出入分相減餘為帶食差以乘 在陽歷初起東北甚於正北復於西北月在陰歷 求 求月食所 地北 E 而亦 月出入帶食所見分數 論據 起 之午 之午 餘東所食 者 飥 ķυ 内 分 1 分而 减 # 羌 ĖГ 初 不

置日月食甚日行精度望即更加以天正冬至加時黃 步五星第七 有度及分 道日度加而命之依黄道宿次去之即各得日月食甚 木星周率二百八萬六千一百四十二五十四秒 食甚在夜 晨為已退昏為其食甚在 畫展為漸進昏 既出入 带 求日月食甚宿次 以减所食分即 企史 渐為進已 ŁJ iĿ 月出入帶食所見之分 İ 虺

晨順疾 合伏 段目 度二十一分八十七秒 度三百六十五度二十四分八十二秒 千一十四 百八十二度六十二分四十一秒 段日 二十六日全京 二十八日 周日三百九十八日八十八分 六度丰 三度公共 伏見一十三度 四度高 限度 一度性 思策一十五 初行率 ニナミ 歷中 歴

多定四库全書

率二千二百六十五萬五百七

歷度法六萬二

晨次疾 晨順遲 晨末運 タ末遅 展退 晨留 Part Aiste 退 留 四十六日五六 四十六日五十八 二十八日 十四日 十四日 八日 八日 八日 四度武 四度主 金史 四度 五度 度平一 三度主 四度干九 空 空 一度里 度 全重 丰二 子二 Ī 29 + 五

夕順疾 策數 夕伙 次疾 損益率 二十六日八去 益一百二十 益一百四十二 益一百五十九 二十八日 一十八日 六度 1+1 五度五十一 盈積度 三度公共 祁刀 三度 四度六品 四度江 益百四二 一度至九 損益率 益一百季九 益百十 三度 縮積度 初 ニ十二

多定四月 石書

順運

日

四度三

人工可事 二年 四 損一百四十 損一百二十 損九十三 損六十 損二十四 益二十四 益六十 益九十三 五度光素 五度一十四 四度干 五度文式 五度之芸 金史 五度品 四度二十 三度 益二十四 益六十一 損六十一 損二十四 損九十三 損百十 益九十三 損一萬三 五度义主 五度义主 五度一 五度九九 四度主 四度主 三度 五度一十四 盂

火星周率四百七萬九千四十一秒九十七 思率三 多方四四全書 百五十九萬二千匕百五十八秒三十二 歷度 法九千八百三十六半 周日足百足十九日九 伏見一十九度 十三分一十六秒 歷度三百六十五度二十四 十八秒 歷第一十五度二十一分八十六秒 分义十六秒 医中一百八十二度六十二分三 損百五十九 一度 堯 損百年九 一度平九

晨順遲 晨末疾 晨末遲 景中疾 晨次疾 晨順疾 とこりました 四十五日 五十八日 六十三日 五十二日 段日 三十七日 六十七日 十八日 五度等 三年四度 六 四十度九 四十四度卒 金史 四大度 四十一度去 四十五度聖 五度四支 **三一度** 三之度主 二十四度究 限度 一十五度八十 六十 五十 六十三 Ī 四

夕末遅 晨退 晨留 夕末疾 タ留 多定四百全書 タ中疾 夕順運 夕退 四十五日 二十分五十六 二十八日九十六 五十二日 三十七日 一十八日 十一日 日日 孟度六 干六度 王 一十六度交 五度 度 度益 三三度三三 一一一一度空 一十五度平 三度 と † 五 五十四 四 十 五度平五 三十と

夕順疾 次疾 ? J.Li. 益王百率 六十 三日 益四百六古 监八百 損益率 益一百五十二 六十七日 Ħ 四西度卒 四十一 初 损益率 益言古九去 益四百三十二 蓝四百至 益四百季、 九度 四度 初

多定四库全書 损青四十一 損一百七十二 損一百六六 損四百五十八 損四五十三 损四百三十三 橱三百九共 损五十七 重度聖 二十五度元 二十度平 益五十七 益言四十 益香之士 益二百字 損四百六 二十四度話 損三百年 十一度卒 損八百 損一百至 干土度四十 二十 度全

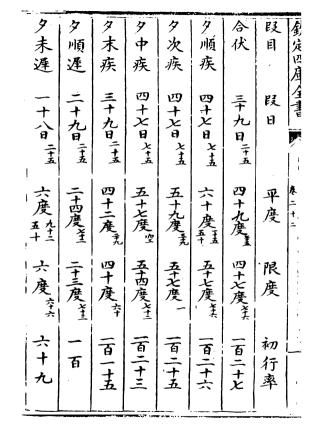
土星周率 段月 大三日臣 八季 歷度法一十五萬三千九百二十八 伏見一十七度 五分六十六秒 魅中一百八十二度六十二分 **レ十八日九分三秒** 十三秒 恩率五千六百二十二萬三千二百二十九 段日 一百九十七萬七千四百一十二秒四十六 思第一十五度二十一分九十秒 全史 平度 歷度三百六十 五度二十 限度 周日三百

晨順疾 タ留 夕退 晨留 二十七日五十 十九日野 二十七日辛 二十七日季 二十六日 三十六日 三度 空度九土 变立

夕順疾 夕次疾 **反己四年入日** 二十七日辛 二十七日季 二十七日五十 損益率 一十九日四十八 蓝 百六十八 益一百九十七 益云百一十三 三度主 四度干 二度高 二度 盈積度 二度王 初 空度九土 二度二 益一百六三 損益率 益一百二六 三度江 益一百四九 度窒 度季 縮積度 变空

金牙口屋 台灣 捐一百九十七 益三十三 損一百六十八 損一百二十八 損八十 損三十三 益八十 益一百二十八 五度 八度千 と度な 四度干 損百六八 損一百 損二十三 益二十三 益六五 損一百四九 損卒五 六度五 六度五 五度四十 四度唧 五度四十 三度 四度四十

E ald in Links 金星周率三百五萬三千八百四秒二十三 歷率 四秒 合日二百九十一日九十五分上秒 干二百三十 百九十一萬二百四十一秒一十一 度ニナー分ハナ六秒 百八十二度六十二分三十四秒 度三百六十五度二十四分六十八秒 損二百一十三 二度·十三 周日五百八十三日九十分一十 伏見一十度半 桐一百六三 一度空 **恐策一十五** 歷度法五 應中一



晨留 晨退 夕退 夕留 晨順運 晨末遲 合退伏 大三日 西 入一郎 夕退伏 二十九日年五 六日 六日 ン 日 一十八日二十五 火 日 四度平 全史 六度聖 四度辛 二十四度生

一多定四届全量 晨次疾 策数 晨伏 晨顺疾 晨中疾 晨末疾 三十九日千五 四十七日七支 四十七日七末 四十七日七五 損益率 三十九日二圭 益四十八 益五十 四十二度主九 五十七度空 四十九度、主 五九度至九 空度至二 盈積度 初 五十 四十七度七六 五十七度 五十四度光 平と度 四十度卒 蓝五十二 损益率 益四十八 空度型 初 一百一宝 一百士五 一百十三 一百十六 百

火足可奉 上生司 Б 129 損ン 益と 益三十二半 損四十一半 損辛二半 損二十 益二十 益四十一半 全史 度盆 度事 度立立 度站 度空 度 益と 損四十半 損二十一 損と 益三十二半 益二十二 益四十一半 損三十軍 三度 度至 度立 度單 度 度單 度空 度当

金石口方 白雪 水星周率六十萬六千三十 百六十五度二十四分七十一秒 秒 十二度六十二分三十五秒半 九十一萬二百四十二秒三十五 一百三十 損五十二 損四十八 合日五十七日九十三分八十秒 周日一百一十五日八十七分六十 空度至 度空 秒八十四 損四十八 損五十二 **思策一十五度** 歷度法五千 恐中一百八 空度至 歷率 度空 歷度三 T

合伙 欠己日華を自 夕退伏 夕留 段目 順運 順疾 伏晨見一十九度 一十一分八十六秒 段日 十日九主 日日 十五日 十五日 十五日 二十三度董 十三度重 二十九度 晨伏夕見一十四度 十四度雲 一十一度主 一十九度李玉 限度 度四十九 初行率 一百三十五 一百个十五 二百五 Ī

晨留 晨順疾 晨順遲 合退伏 晨伏 多写已是人 策數 益五十七 損益率 益五十三 二日 十日九三 十五日 十五日 十五日 **干三度** 空度至 二十九度 初 盈積度 一一四度景 一十九度李孟 益五十三 益五十七 損益率 空度季 縮積度 一百八十一 初 百三十五 百

次定四軍 全書 五 四 損二十 損 益 益二十二 益三十五 益四十五 损三十五 損四十 五 · 全 · 史 産れ 益八 益二十: 益三十五 益四十五 損四十五 損 损三苤 損二十二 二度王 Ī 度到 度主 度王 度畫 度社

タクレス バー 置通積分各以其星周率去之不盡為前合分覆減周 率餘為後合分如日法而一不滿退除為分秒即其星 天正冬至後平合中積中星命為月日 中積即為諸段中積以平度累加中積經退滅之即 諸段中星 求五星 天正冬至後平合及諸 段中積中星 損五十三 損五十七 空度至 变干 損五生 損五十七 中建以段目 空度季 度干 累

置前通精分各加其星後合分以歷率去之不盡各以 求五星平合及諸段入歷

歷度及分科以諸段限度累加之即得諸段入歷 其星歷度法除為度不滿退為分秒即為其星平合入 求五星平合及諸段盈縮差

各置其星其段入歷度及分秒如在歷中已下為在盈

院定四軍全書 人 盡為人策度及分命策數算外以其策數下損益率乘 已上減去應中餘為在縮以其星歷策除之為策數不 金丈

段定積日及分以加天正冬至大餘及約分滿紀法六 即得日辰 其段盈缩定差 十去之不盡即為定日及加時分秒不滿命甲子算外 置其星其段中積以其盈縮定差盈加 如歷策而 求五星及諸段所在日 求五星平合及諸段定積 為分以損益其下盈率積度即為其星 A 缩 滅之即其

即為五星諸段定星以加天正冬至加時黄道日度依 大笔习事人等 宿命之即其星其段加時所在宿度及分秒 各置中星以盈編定差盈加編減之鱼星告 得其段入月經朔日數及分以日辰相距為所在定朔月日 月數不盡為入月已來日數及分其月數命天正十一月算外 各置其段定積日及分以加天正閏日及分滿朔東及的分除之為 求五星諸段初日辰前夜半定星 **浆五星平合及諸段加時定星** 会史 圭

與後段夜半宿次相減餘為度率 其日加時定星即為其段初日晨前夜半定星所在宿度 金いてとろう 各以其段日辰距後段日辰為日率以其段夜半宿火 各以其段初行率乘其段定積日下加時分百約之乃順減退加 各置其段度率 及分秒以其段日率 除之即其段平行度及分秒 求諸段總差日差 求諸段日率度率 求諸段平行分

前段末日行分加其日差之半為初日行分以減伏段平行分 前伏者置後段初日行分加其日差之半為末日行分後伏者置 倍增减差為總差 以日率 減一除之為日差 以本段前後平行分相減餘為其段汎差似 餘為增減差前運者置前段末日行分倍其日差減之為初日 Charles Table 段平行分為初末日行分 求前後伏遲退段增減差 差平 他行 皆分 金史 此倍不退位為增減差加減其 前多 前 後多者 疾令 汎求 木星 差

段平行分減之餘為增減差、強及近留 初末日行分前少後多減初加末又倍增減差為總差 水星半平行分為增減差皆以增減差加減平行分為 日差滅之為初日行分以本段平行分減餘為増滅之差 百行分以其日差減之為末日行分後退者置前段末日行分以其 木火土三星退 行者六因平行分退一位 為增減差 行分後,遇者置後段初日行分倍其日差减之為末日行分以運 金星前後伏退三因平行分半而退位為增減差前退者 置後段 初

動力四月日重

每日行度及分秒 之或 晨前夜半星行宿次 置其段初日行分以日差累損益之 有 E) 17 1.4 ... 使差 求 求 差之 有倍 五星平合及見伏入氣 每日晨前夜半星行宿次 栭 除之為日差 倫或 平 無額 73 之不 後倒 得盈 **不** M 順 之偷 俑 較視 加 或齿 者 之前 退 減之 前频 亦 数段 後 滿宿次去之 迅 Ø 之 行後 後 俱增 後後 Ħ 决 ·ŀj iŋ 3 н 则 則 盖捐 Z 差 8 £þ 為行 之 之 削稍 得 每 為 或相 平梢

若金在退行水在退合者相併為行差如水星夕伏晨 欽定四库全書 各 見者直以太陽行分為行差 置定積以氣策及約分除之為氣數不滿為入氣日及 秒 以其段初日星行分與其太陽行分相減餘為行差 移命天正冬至算外即所求平合及伏見入氣日及 求五星定合見伏汎積 求五星平合及見伏行差 をニナニ

定伏汎積金水二星置其段盈縮差水星各以行差 絠 水火土三星各以平合行差除其日 合差日以太陽烈縮差減之為距合差度日在盈思 為定合定見定状汎積 之為日不滿退除為分秒若在平合夕見晨代者盈 ::-) カロ 如在退合夕伏晨見者盈加縮減皆以 求五星定合定猜定星 太陽盈縮差為 加減定積 減 距

木火土 三星各以平合晨疾夕伏定精便為定合定見

減之皆以 在 其日太陽盈縮差為距合差日 定積定星金水二星定合退合各以平合退合以差 差日差度減之在縮加之加減其星定合汎積為定合 合定精定星以冬至太餘及約分加定精滿紀法去命 為 即得定合日辰以冬至加時黃道日度加定星滿宿次 盈思以差日減之差度加之在縮減差日 距合差度順在盈思以差日差度加之在縮減之退 力口 減其星定合及再定合汎 順 力口 退減太陽盈縮差 精為定合再定 加之差度 除

釞

定四库全書

除之為差其差如其段行差而一為日不滿退除為分 限象 粉見加伏汎汎積加命如前即得日辰也 白 各置其星定見伏汎精晨加夕減象限日及分秒限 去之即得定合所在宿次其 如中限已下自相乘已上覆減歲周日及分粉餘亦 相乘滿七千五而一所得以其星伏見度乘之十五 1 求金水二星定見伏定日積 求木火土三星定見伏定積日 順退 太陽盈 Èή 在 舻 盈 * 與中

之 こ 各以伏見日行差除其日太陽盈縮差為日若晨伏 下為冬至後已上去之餘為夏至後其二至後 在縮 五 Ļ 久 下的 定 E] 常精為定積 Ţ. 除之為差差滿 至 在 四庫全書 後 後晨 盈思 加 相乘已上覆減 之 ż 加 加之在 夏 夏 減其星孔積為常積視常積如中限 至 Ę 後晨 後 冬至 之夏至後 絠 行差而 後 中限亦 11111 減之如夕伏晨見日 晨 × 見 晨 + + 'n 뢴 為日不 自 Ā 伙 相乘各 為 為 法法 伏 נולק 滿 以伏見度乘之 7 加法 さ 退 在 見 7 除為分秒 見晨伏減 如教限 盈歷 而 一為 ピ 減 'n

靈帝時蔡邕於朔方上書言宣夜之學絕無師法 周髀 氣初日至立冬氣九日三十五分已下者不見晨留在 古之言天者有三家一曰益天二曰宣夜三曰渾天漢 見秋不り見者亦舊有之矣 大寒氣初日至立夏氣九日三十五分已下者春不晨 也 加命如前即得定見伏日辰其水星夕疾在大暑 · . . .) . . . 數具存考驗天狀多所違失惟渾天為近最得其情 渾象

亦閱具中常侍王蕃云渾天儀者義和之舊器謂 靈憲史失其傳魏晉以來官有其器而無本書故前志 歷久遠製造者衆測候占察互有得失張衛之制 倚積代相傳沿革不一宋太平與團中蜀人張思訓 以正黃道赤道之表裏以 創其式造之禁中踰年而成詔置文明殿東鼓樓下題 近世太史候臺銅儀是也立八尺體周而具天地之 連察氣候之推遷精微 深妙百 行日 代所不 月之度數步五緯 可廢者也 ĄĘ, 之遅 之璣 謂 首 傅 之 Ŧ;

定

匹庫全書

據算 飹 沟 略景祐中冬官正舒易簡 徳 曰 姷 太平 王蕃僧 勾 賟 中歷官韓顯符依依 為詳備亦 當官 桁 ì 出品 考案象器 渾儀自 文 韓公康通 綰 校理 行 失之於塞而 梁令掛 思 亦能成 沈 訓 九章 括 死 奉 張思 劉 璣 就請 衡 難為用元枯時尚書右丞蘇 的股法常以 勃詳定渾儀法要遂奉樂 乃用 雅 訓 月寺 斷壞無復知其法制者景 置局差官製造 法式 唐梁令掛僧 れ 挺晁崇之 犬 網 捱 考天度 可以尋究若 法失之简 Ī 行之 温 與 如 法 ĖЯ 張 吏

乖 渾中 機 貯 進 言奏 天 張 於 隱 退 儀公 八仲宣 之禁中今失其傅 施 Бb 山山 於 鄭 張錘 內 亷 用公康之 同 州原 天 經環也 將 上 犴 造儀 渾 布 監造 武主簿 夭 經 與地 開 腈 制 制 躔 次具日 先 度 則為輪三重一 元 故世無知者 王沈之太 潬 水 撰 既成 運 九章 相 結 銅 FJ 詔 其體 史局 渾 置 五 勾 星 搪 儀 股 之集 不 驗 行 官 者 日六合儀 制 動二目 是也 廋 英殿 周 测 渾儀規天 渾 ۲.1 曰 察 天書 嚴 久 想 三辰儀 于 而 其寒暑 維置 謂 大 不 矩 之 卷 她 合 洱 地 古

鈏

定匹

庫

全書

鑿溝道通水以平高下别設天常單環於六合 儀內又 置六合儀内三回四游儀置三辰儀内植四龍柱於地 下以正南 轉以驗列舍之行又為四象環附三辰儀相結於 設黃道赤道二單環旨置三辰儀內東西相交隨天運 渾之下又置鼈雲於六合儀下四龍柱下設十字水趺 儀地渾之上以正北極出地之度南屬六合儀地渾 環黃赤道雨交為置距二縱置於四游儀內北屬六合 極入地之度此渾儀之大形也 直距内夾 天運 Ż

是二日 原人

制 推步之 窥 訓公康今又變正其制設天運環下以天柱開 望简於一筒之半設開軸 動渾儀此 测 定 衛成於唐梁令職及僧 也三辰儀上設天運環以水運之水運之法始於漢 E) FJ 呵 四 厚全書 方星度旨 體常在筒竅中天西行一周日東移一度仍以 曜之運以度歷象昏明之候校二十四氣考畫 新 制 也舊制渾象張衡所謂置密室中者 斟酌李淳風孔挺韓顯行 表 附直距上使運轉低昂筒常 行復於太平 興國中 舒易簡之 軸之 張思 類

黄赤道天河等别為横規統於外上下半之以象地也 夜刻漏無出於渾象隋志稱梁秘府中有宋元嘉中所 天西轉 造者以木為之其圓如丸徧體布二十八宿三家星色 十九轉而日月會三百六十五轉而日行一匝仍置木 開元中詔僧一行與梁今瓚更造銅渾象為圓天之象 上具列宿周天度数注水激輪令其自轉一日一夜天 周又别置日月五星循統終在天外令得運行每 匝日正東行一度 月行一十三度有奇凡二

とこのほんか

全文

星以俯窥七政之運轉納於六合儀天經地渾之內同 紧宫旁為周天度而東西轉之出新意也公亷乃增 無 曰 本櫃載之其中貫以樞軸南北出 渾象外南長北短 き 渾象太平與國中張思訓準開元之法 水運渾天俯視圖 地平之前置鍾鼓使木人自然撞擊以 以為地平令象字在地上字在地下又立二木偶人 댜 四角 制之上列二十八宿周天度數及紫微垣中 全重日 既成命置之武成 殿宋太史局舊 報長刻命之 而上以益為 71 損 宫

|地渾在木櫃面横置之以象地天經與地渾相結縱置 反觀其形地為外郭於已解者無異說狀殊體而合于 應而不差王蕃云渾象之法地當在天內其勢不便故 地較正東西運轉昏明中星既應其度分至節氣亦驗 亦貫天經出下杠外入櫃内三十五度少弱以象南極 中末與紅平出櫃外三十五度稍弱以象北極出地南 之半在地上半隱地下以象天其樞軸北貫天經上杠 入地就赤道為牙距四百七十八牙以街天輪隨機輪 1. . .

渾象赤道牙距第二重目發牙 隱于下内設畫夜時 則! 套 理 有二個渾儀置其上渾象置其中 運轉遲滋則以 轨 其下則思 可謂奇巧者也今地 扣鍾擊鼓置時 牌 循 琛而 訓舊制有 水 出 銀 刻十二 報 刻機 代之今公康所製共置一臺臺 隨 樞 渾亦在 刻 神 輪 輪五重第一重曰天輪以 數以定畫夜長短至冬水凝 áj 鯯 (辰像於 渾象 軸 輪上安牙距隨天柱 溵 激水運轉樞 水 外益出于王蕃制 輢 運 上時 動以 直 機 初 神 输 正 摐 揺 軸 中 至

定

匹

庫

全書日

7

ŧ,

横贯 二輻 曰報 上以天東東之下以鐵 正司辰輪 初時正百刻 增異其舊制矣五 轉 ; 為三十六洪東以 刻司 ឮ 樞 ۲.7 軸 辰 上安時 運上下四輪第三重日 松牙 輪上安百刻司辰已 南 JŁ 初十二司辰時 輸 出 扣鍾擊鼓搖鈴第四重日日時 軸 Ξ 杆 之 北 為地最運撥地輪 輖 白承之前以 夾持受水 又 側 設 時刻鍾鼓輪上安 上五 正十二司辰第五重 樞 輪 輪其輪 三十六壺 木 並貴於 闍 天柱 五層蔽之 P. いソ 中 報 と 軸 肣 中 + 畅 初

鍾鼓 動機輪 天儀金既取汴皆聲致于燕天輪赤道牙距撥輪懸象 此公康所製渾儀渾象二器而通三用總而名之 運水入天河天河復流入天池每一畫一夜周而復 水入昇水上壺上壺內昇水上輪及河車同轉上下輪 退 丰 水壺由壺下北較引水入昇水下壺以昇水下輪 水壺受天池水注入受水壺以 司 晨 動渾象上動 到報天池水壺等器久旨棄毀惟銅 渾天儀又樞輪左 胺 福輪受水壶落 設天池平水壺 渾 똕 曰 始 置 渾 運

定四庫全書

養二十

臺上貞祐南渡以渾儀鎔鑄成物不忍毀折若全體 之太史局候臺但自汴至燕相去一千餘里地勢萬下 員度得盡占考之實宣宗召禮部尚書楊雲翼問之雲 運則報於筆載遂委而去與定中司天臺官以臺中不 置渾儀及測候人数不足言之於朝宜鑄儀象多補 臺忽中裂而推渾儀什落臺下旋命有司營葺之復置 年秋八月風雨大作雷電震擊龍起渾儀鳌雲水跌下 不同望简中取極星稍差移下四度纔得窺之明昌六 生

とこりっここう

今調度方段財用不足實未可行他日 翼對曰國家自來銅禁甚嚴雖罄公私 金史卷二十二 四角全書 大監時當製蓮花星九二漏以進章宗命 數員鑄儀之議遂寢初 汴亡廢毀無所稽其製矣 星九漏遇車駕巡幸則用之貞祐 張 所 上又言之於是 有恐不能 行簡為禮 南 部

欽定四庫全

かった金

青史部

金史卷二十五至

內閣中書上李形覆勘詳校官國子監然酒處魔者善

を打 學人日章 維担 中書を李形覆勘

腾銀監 生 月張彭鈴校對官學録日常 循

大えりにとき 類為感應於兩間者歷代又有五行志馬 BEET PROPERTY The state of 金史 皆然其形質在地性情在人 為五材在人為五常及 托克托等修

初金之與平定諸部屬有損異故世祖每與敵戰當以 於五常五事之感應則不必泥漢傷為例云 者不得他該乃量其史氏所書仍前史法作五行志至 然肅時雨若家恒風若之類箕子蓋當言之金世未能 之而配之以五行謂其盡然其弊不免於傅會謂其不 史者多采其說凡言某徵之休咎 則以某事之得失緊 兩漢以來儒者若夏侯勝之徒專以洪範五行為學作 天下天文災祥循有星埜之說五行休谷見於國内

金贝口尼人可

巻ニナニ

」夢寐卜其勝負鳥春兵至蘇蘇海甸世祖曰子夙昔有 **设定四車全書** 環阿蘇所居是夕有 穆宗遣太祖討之入辭奏曰昨日見赤祥往必克遂與 非常之事天以象告非人力所能為也温都部巴圖 廩之狀 屢見東方遼司天孔 致和曰其下當生異人 擊之敢大敗太祖之生也常有五色雲氣若二十斛 異夢不可親戰若左軍有力戰者當克既而與肅宗 圖戰殺之穆宗攻阿蘇日辰已間忽暴雨昏贖雷電 巨火聲如雷墜阿蘇城中遂攻 金丈 建

叛

等

困

因白 眾大異之他日 軍寧江駐高卓薩哈 仰見太祖體如喬 币 之太祖當往寧江夢威泰之禾傷焚頃刻而盡覺而 功當識此地 師次唐古特旺結之地諸軍介而立有光 二爗渡水而至獲之太祖曰此休徵也言未既提書至 所 得夢丞起曰今日捷音必至 乃為具於慈場以待 即馳還威泰已狼疾翌日不起為色伐高麗太祖 所見太祖喜曰此吉兆也 乘馬如岡阜之大太祖亦 視薩哈人馬異常薩哈 即舉酒解之曰異日成 臥 有

卷二十三

الله الرابط الرابع الرابع 府進嘉禾 太宗天會二年海蘭伊勒呼水霖雨害禄且為蝗所食 秋春州潦害稼 月城降而復叛四月辛卯取之 子端天輔六年三月師攻西京有火如斗墜其城中是 黃龍見空中丁未上候遼軍還至舒吉灤有光復見於 起於人足及戈矛上明日至扎扎水光復如初 國元年上在寧江州有光正圓自空而墜八月已 四年十月中京進嘉禾 三年七月錦州野蠶成五月廣寧 金史 六年冬伊蘭 够

金发口屋台書 丈 天眷元年夏有龍見於熙州野水凡三日初於水面 呖 音忽異常上起視之見東棲外光明中有像巍然高五 年七月辛已有司進四足雀两成夜京師地 熙宗天會十三年四月甘露降於盧州熊岳縣 養龍良久而沒次日見金龍一爪承一嬰兒兒為龍 没 許下有紅雲承之若世所謂佛者乃擎跟修度久之 九年七月丙申上御西樓聽政聞成州所貢白鵲 + 年冬伊蘭海蘭等路饑 卷ニナ三 震 見

皇統元年秋蝗十一月已酉稽古殿火 如少年官狀馬前有六蟾蜍凡三時乃沒郡人競往觀 河路饑三月辛五大雪秋燕西東二京河東河北山東 之七月丁酉按春河水溢壞民廬舍 所戲略無懼色三日如故又見一人乘白馬紅袍玉帶 丁丑地震 平州大熟 三年陝西早五月丁已京北府貢瑞麥 三年十二月 二年二月 区

民定四車全書

金史

七月丙寅太原進鄉多及瑞麥

四年正月乙丑陝西

也

雷電震寢殿以尾壞有火入帝寢燒惟慢上懼徒别殿 進嘉禾十有二蓝 海陵天德二年十二月野人採石炭獲異香 穆僧里壓死 月戊寅大名府進牛生麟壬辰懷州進嘉禾 七年十 丁丑有龍關于利州榆林河上大風壞民居官舍十六 木尾人畜皆飘揚十餘里死傷者數百同知州事 月完顏東德進三角羊 一本七預十月甲辰地震 九年四月壬申夜大風 五年閏 雨

雨木氷 反定四事全 令人君嚴急則有烈風及物之災 又問震而大風何也對曰土失其性則地以震風為號 司天馬貴中等曰何為也震貴中等曰伏陽逼陰所致 西地震鎮戎德順等軍大風壞廬舍民多壓死海陵 貞元二年五月癸丑南京大内災 正隆二年六月壬辰蝗飛入京師秋中都山東河東蝗 四年十一月庚寅霜附木 五年二月辛未河東陜 六年六月壬戌大 三年十二月已五 問

和厚德殿 世宗大定二年閏二月辛卯神龍殿十六位焚延及太 南征 金りいたという 鬼兵甲蘇天自北 而南仍有語促行者未幾海陵下 之是時臨潢府聞空中有車馬聲仰視見風雲香靄神 流入其部八月復有雲氣自西來黃龍見其中人皆見 風壞承天門鴟尾是歲世宗居貞懿皇后憂在遼陽 日方寢有紅光照其室及黃龍見於室上又夜有大星 三年二月丙申中都以南八路蝗 をニー 四 年

しんだりまたいたう 庚辰地震 是歲有年 毛七月戊申又震十一月癸酉大霧畫梅 如玉丙申京師地震有聲自西北來殷殷如雷地生白 得於芝田石上 乃薦之太廟 甲辰大安殿楹産芝其色 同類中都南八路蝗飛入京畿十一月辛五尚書省火 府境禾黍禮生嵐州進白兔二八月永與進嘉禾異畝 三月庚子夜京師地震七月辛丑大風雷雨拔木臨潢 五月六月戊子河南府進芝草十三本云 年五月甲子北望淀大風雨雹廣十里 金史 七年九 月

此蓋假屍還魂擬付王建為子上曰若是則姦倖小 建子喜兒而喜兒前三年已死建驗以家事能具道之 長丈餘四五日始 長六十里六月河決李固渡水入曹州 定十二年三月旦以疾死至暮復活云本是良鄉人 水之地雨電三十餘里小者如雞卵其一最大廣三尺 州進芝草 十三年正月尚書省奏宛平張孝善有子曰合得大 一年六月戊申西南路招討司必勒哈 消 十二年三月庚寅雨土四月早 十年正月鄧

金岁口用台言

老二十三

にしこう ラニ ハニトラ 東等十路旱蝗 戊申雨豆於臨潢之境其形上銳而赤食之味煩苦五 跃 月戊申南京宮殿火是歲中都河北山東陝西河東遼 月 憫忠寺夜半忽聞音樂聲起東塔上西達於宮考官完 競生詐偽演亂人倫止付孝善八月丁五策試進士於 顏佛寧李晏等以為文運始開得賢之兆 而乘雷雲而上尾猶曳地良久北去 丁已朔次珠爾蘇日午白龍見於御帳之東小港中 十七年七月大雨滹沱盧溝水溢 全史 十六年三月 十四年八

進芝三本秋河决壤衛州城 進嘉禾二本異畝同頼 決白溝 十三年正月辛已廣樂園燈山焚延及熙春殿三月乙 月慶都蝗蟓生散漫十餘里一夕大風蝗皆不見 師地震生黑白毛七月早秋河次衛州 酉氖埃雨土四月庚子亦如之 五月丁亥雨雹地生白 二十四年正月辛卯朔徐州進芝十有八並真定 二十年四月已亥大寧宮門火五月丙寅京 二十六 年正月庚辰河南府 十七年四月辛丑京 二十二年五

銀片四屆全書

巻ニナニ

溢十二月密州進白鶉白维各一 章宗大定二十九年五月丁未地生白毛六月曹州 地生白毛六月庚子都水進異卵夏早七月活雨傷稼 者太白畫見京師地震北方有赤氣遅明始散天之示 綏德虸蚄蟲生旱 無雪明目元年正月懷州河間等處進芝草嘉禾二月 師地微震 二年五月桓撫等州早秋山東河北旱饑 四年三月御史中丞董師中奏迺 金史 河間府進嘉禾是冬 三年秋

昆之地野蠶成璽十一月壬午木水 東南京陝西諸路大稔邢沼深冀及河北西路十六 有司 臺官不奏固有罪其以語人尤非朕欲命自今司天有 事而不奏者長行得言之何如師中曰善五月霖雨命 曰前監察御史陳元升得之於一 天壽節先陰雨連 祈晴六月河决衛州魏清倉皆被害是歲河北 日至是開霽有龍曳尾於殿前雲間 司天長行上曰司 五年七月丙戌

飲定四庫全書

象與有以警悟聖主也上問所言天象何從得之師

巻ニナニー

仆於臺下 1 1.1 CO 101 /1 1.1. 戊午雨電五月早 利通家蠶自成綿段長七尺一寸五.分間四尺九寸 雨雷電有龍起於渾儀鳌雲水跌下臺忽中裂而推儀 師地震大雨電畫晦大風震應天門右鳩尾壤八月大 是月河决陽武故堤灌封邱而東 承安元年五月自正月不雨至是月雨六月平晉縣民 二年自正月至四月不雨六月丙午雨電 五年五月庚辰地震十月庚子 金史 六年二月丁丑京 四年三 月

如之 殊不為動俄有大鳥如鵙鴞者怒來搏擊之民益恐奔 雲聲如殷雷林木震動牧者驚惶即驅牛擊物以驚之 立皆成行列首皆正向如朝拱然初自東南來勢如連 久陰是日雲色黃而風霾癸卯晨陰霜附木至日 侍亦高四五尺禽鳥萬数形色各異或飛或蹲或步或 有大鳥十集於臺上其羽五色爛然文多亦黃赭冠鷄 項尾閥而修狀若鯉魚尾而長高可逾人九子差小傍 泰和二年八月丙申磁州武安縣鼓山石聖臺 亦

金月四月百十日

巻ニナニ

久主四華全 京畿八月乙酉有虎至陽春門外駕出射獲之時又有 萬寧宮端門災十一月丁卯陰木氷凡三日 食皆巨鯉大者丈餘魚骨蔽地章宗以其事告宗廟詔 **险霧木氷三月丁卯大風毀宣陽門鸠尾四月早壬戌** 視其處粪迹數頃其色各異遺禽數千累日不能去所 八年四月甲午雨雹河南路蝗六月戊子飛蝗入 三年四月早十月已亥大風 金史 四年正月壬申 i + 五年夏 1

告縣官皆以為鳳凰也命工圖上之留二日西北去按

金グロバとごう 童謠云易水流汗水流百年易過又休休兩家都好住 聖人生恐不在今日又曰黄河清諸侯為天子正當戒 則如之何其為災異明矣且傳曰黃河清聖人生 是水失其性也正猶天動地靜使當動者靜當靜者動 其事詔中外臨洮人楊珪上書曰河性本濁而今反清 셖 前後總成留至貞祐中舉國遷汴 紹王大安元年徐沛界黄河清五百餘里幾二年以 以銷災變而復誇示四方臣所未喻宰相以為妖言 假使

火足四事和与 高二尺焚其板橋又旬日大 悲閣幡竿下石隙中火出 二三十處是歲四月山東河北大旱至六月雨復不止 高二三尺人近之即滅凡十餘日自是都城連夜燔藝 議誅之慮絕言路即詔大與府鎖還本管十一月丙申 月晦其震不一十一月京師民周修武宅前渠內火出 浮山縣尤劇城厮民舍记者十七八死者凡二三千人 平陽地震有聲自西北來戊戌夜又震自此時復震動 二年二月乙酉地大震有聲殷殷然六月七月至九 金史

時有風從東來吹帛一段高數十大宛轉如龍墜於拱 前大呼凡半月上怒誅之隱處宗慶元年七月辛未未 大言曰我不狂疾但為社稷計宰相皆非其言每日省 萬餘家火五日不絕山東河北河東諸路大早是歲有 金をしたとうて 來發屋折木吹通元門關折三月戊午大悲閣災延燒 民間斗米至千餘錢 男子郝贊指省言上即位之後天變屢見火焚萬家風 門廟非小異也宜退位讓有德有司問爾在疾乎替 三年二月乙亥夜大風從西北 をニナニ

辰門内是歲河東陕西山東南京諸路旱 とこりらんけら 抵鹽司懼其虧課致禱無應九月丙午宣宗即位乃潮 錢萬二千者八月癸已衛紹王遇弑是日海水不潮寶 工部尚書高道拉祈雨于嶽濱至是雨及時斗米有至 城上數日俄而入繼大統七月以河東陝西諸路早造 至寧元年宣宗彰德故園竹開白花如點隱藤紫雲覆 東陜西大旱京兆斗米至八千錢 放進士榜有狂僧公言殺天子求之不知所在是歲河 金史 二年二月

宣宗 金分四周百十 初衛王即位改元大安四年改曰崇慶既而又改曰 寧有人謂曰三 元大崇至矣俄而有呼沙呼之變 見 遂丘墟矣 曰 見至辰己 至老王谷庚申南京寶鎮閣災五戌上次宜村有黃龍 於西北冬黄河自陝州界至衛州八柳樹清十餘 團 貞祐元年八月戊子夜将曙大霧蒼黑跂步無所 團冬劈半年寒食節沒人煙明年正月元兵破 間始散十二月乙卯雨木氷時衛州有童謡 二年六月潮白 卷二十三 河溢 漂古北口鐵果開 至 街

ここり ラントラ 麥七月早於五飛蝗過京師 相食五月河南陝西大蝗鳳翔扶風岐山郿縣蟲蟲傷 餘方息十月丙申昏西北有霧氣如積土至二更乃散 於是月五月河南大蝗六月京城中夜妄相驚逐狼月 隆德殿鸠尾壤三月戊辰大風霾四月自去冬不雨至 纖麟皆見十二月己酉雨木氷 與定元年三月宮中有蝗四月單州電傷稼陳州商 四年正月已未旦黑霧四塞已時乃散是春河朔人 全史 三年二月戊午大風

南諸 金好で国を書 甚廬舍傾壓死者以萬計雜畜倍之夏早十二月壬申 傷稼七月癸卯大社壇産嘉禾一並十五穗秋霖雨十 穗五月乙 丑河南大風吹府門署以去延州原武縣雹 縣進瑞麥一莖四穗開封府進瑞麥一莖三穗二莖四 禮部尚書楊雲翼榮之 右黑風畫起有聲如雷頃之地大 震平凉鎮戎德順尤 月邠州進白兔丹州進嘉禾異畝同頼 都蝗五月秦陕狼害人六月早是歲京師屢火遣 三年春吏部火四月癸未陝 二年四月河

欽定四庫全書 -祈祷十一月壬寅京師相國寺火十二月丁丑霜附木 案門鑰開文贖飄散不知所在六月早七月河南大水 雨木水 兆也乞付史館 **歴中成都瑞木有文天下太平者其事頗同蓋太平之** 家代樹破其中有赤色太字表裏胞合有司言與唐大 頃大雷風雨四月丁丑大風吹河南府署飛百餘步户 唐鄧尤甚十二月癸酉火是歲華州渭南縣民裴德寧 四年正月戊辰二更天鳴有聲壬子畫梅 五年三月以久早韶中外仍命有司 金史 ᄪ

几上. 為瑞 時人皆為兵轉關山谷戰伐不休 當至老也 及宮中有狐狼鬼夜啼于輦路烏鹊夜驚飛鳴蔽天十 虎害人是時屢有妖怪二年之中白日虎入鄭門吏部 先是有童謠云青山轉轉山青耽誤盡少年人蓋言是 元光 元年四月京畿早十月上獵近郊獲白兔羣臣以 乃去七月乙卯丹 鳳門壤壓死者數人十一月開封 明日 二年正月辛酉日午有鶴千餘朔于殿庭移刻 御便殿置鈴於項將縱之兔驚躍不已忽斃 有

上哀宗正大 元年正月戊午上 初視朝尊太后為仁聖宮 次主四車全書 其人曰我先笑者笑許大天下将相無人後哭者哀祖 昏霾不見日 黃氣塞天仁聖又夢乞丐萬數踵其後心 皇太后太元妃為慈聖宮皇太后是日太風飄端門瓦 衣麻衣望承天門大笑者三大哭者三有司拘而問 惡之占者曰后為天下母百姓貧宴將誰訴為遂動京 二月宣宗崩 設粥與水藥以應之人以為壬辰癸已之兆又有人 金史 + 5

時 金罗亚馬巴哥 是日風霜損未皆盡 亦 詔草澤之士並許直言雖涉譏弘亦不治罪况此人言 宗國家被蕩至此也有司以為妖言處之重典上曰 辰地震八月癸亥大風吹左掖門鴟尾墜丹鳳門扉壤 乙丑有火自吏部中出大如解流行展轉人皆熟避踰 有黃黑之殿四月早京畿大雨雹 而滅四月早蝗六月京東雨雹蝗死 有 理止不應笑哭關下耳乃杖之 卷二十三 五年春大寒二月雷而雪木之 三年春大寒三月 二年正月甲申 四年六月丙 近

TITO DIET AL FIO 雷工部尚書富聶遜震死 兵刃有火閨八月己未有箭射入宮中九月辛丑夜大 塔宛然數日乃滅 座上聞若有言者曰不放拾則何索之不見 華者皆敗四月鄭州大雨電桑柘皆枯京畿早人 天與元年正月丁酉大雪二月癸丑又雪戊午又雪是 月新衛州北三里許有影在沙上如舊衛州城狀寺 釣州陽邑盧氏兵皆大敗五月大寒如冬七月庚辰 金史 二年六月上遷茶自發 七年十 月 御

僧不知所從來持 金罗口尼人 兒童百十從之又有一人拾街中破尾復以石擊碎之 數月識者以為不祥初南京未破一二年間市中有 德連日暴雨平地水數尺軍士漂沒及蔡始情復大早 國家將瓦解矣 人皆以為狂不晓其理後乃知之其意蓋欲使人早散 金史卷二十三 布囊貯棄日散於市人無窮所在 卷二十三